

### Summary

The invention concerns an orthopaedic device for the correction of incorrectly positioned toes, having a fastening provision (8a) in the region of the big toe, a fastening provision (8b) in the region of the central foot and a flexible splint (9), extends between the fastening provisions (8a, 8b) along the inner side of the foot, and in which the flexible splint (9) is formed as a hinged splint, articulated in the direction of flexion and extension of the toe or toes.

(figure 1)

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
11. März 2004 (11.03.2004)

PCT

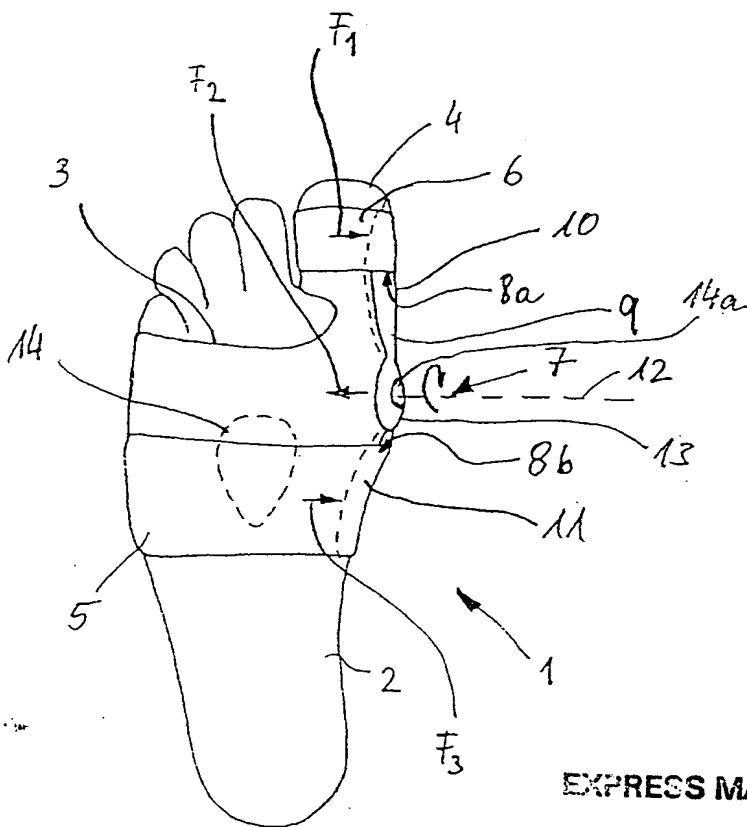
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/019835 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61F 5/00 (74) Anwalt: NAEFE, Jan-Robert; Naefe Oberdorfer Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München (DE). ✓
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008204 ✓
- (22) Internationales Anmeldedatum: 25. Juli 2003 (25.07.2003) ✓
- (25) Einreichungssprache: Deutsch ✓
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch ✓
- (30) Angaben zur Priorität: 102 40 121.7 ✓ 30. August 2002 (30.08.2002) ✓ DE
- (71) Anmelder und  
(72) Erfinder: HUBER, Vitus, Maria [DE/DE]; Baldurstrasse 13, 80637 München (DE). KRAUSS, Axel [DE/DE]; Alte Holzgasse 4, 83666 Waakirchen (DE). ✓
- (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW. ✓
- (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL). ✓

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ORTHOPAEDIC DEVICE FOR CORRECTING ABNORMAL POSITIONS OF THE TOES

(54) Bezeichnung: ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON ZEHENFEHLSTELLUNGEN



(57) Abstract: The invention relates to an orthopaedic device for correcting abnormal positions of the toes. Said device comprises a fixing device (8a) in the vicinity of the big toe, a fixing device (8b) in the vicinity of the metatarsus and a flexion splint (9), which extends along the inside of the foot between the fixing devices (8a, 8b). The device is characterised in that the flexion splint (9) is configured as an articular splint element that is articulated in the flexion-extension direction of the toe or toes.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine orthopädische Vorrichtung zur Korrektur von Zehenfehlstellungen, aufweisend eine Befestigungseinrichtung (8a) im Bereich der Grosszehe, eine Befestigungseinrichtung (8b) im Bereich des Mittelfusses und eine Biegeschiene (9), welche sich zwischen den Befestigungseinrichtungen (8a, 8b) entlang der Fussinnenseite erstreckt, wobei die Biegeschiene (9) als Gelenkschienenelement ausgebildet ist, welches in der Flexion-Extensionsrichtung des oder der Zehen gelenkig ausgebildet ist.

EXPRESS MAIL NO. EV478067788US

MAILED 25 February 2005

WO 2004/019835 A2



PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*